

BP802ARV 280R-P Monoblok automatska mašina za pakovanje sa ulazom 90° i postavljanje podloški ispod paketa



Nova serija poluautomatskih i automatskih mašina za pakovanje TS PET folijom serije BP su izuzetno raznovrsne: mogu da spakuju razne proizvode, kao što su staklene i PET boce, limenke, kutije, tegle, kartone različitih veličina u širokom opsegu načina grupisanja proizvoda u paket. Mogu se koristiti u nekoliko industrijskih segmenata, kao što su pića, hrana, hemikalije, vino i alkoholna pića, kozmetika, deterdženti, drvo, tekstil, grafika itd.

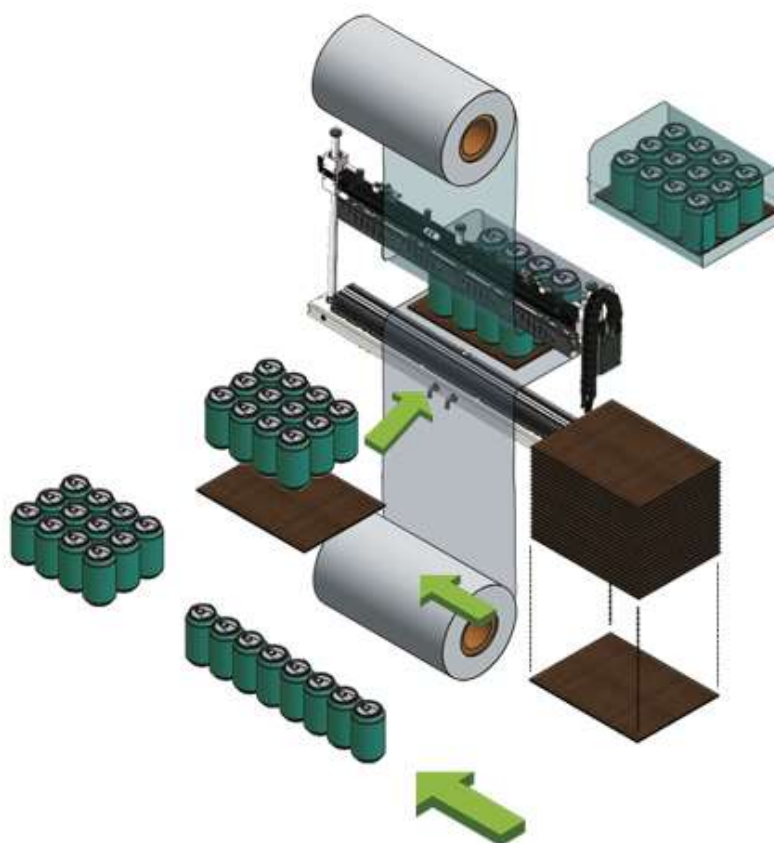
Serija BP omogućava SMIPACK-u da zadovolji širok spektar zahteva kupaca i da obezbedi veoma dobar odnos kvaliteta i cene.

Karakteristike i prednosti

- Automatska mašina za pakovanje LDPE termoskupljajućom folijom sa uvodnom trakom pod 90°
- Automatsko formiranje paketa
- **Uredjaj za ubacivanje kartonske podloške:**
 - Vertikalni pneumatski uredjaj za dodavanje podloški
 - kapacitet rezervoara za podloške 300 komada
 - dimenzije podloški min. 200x120 mm, max 500x350 mm
 - debljina podloški: min 2,5mm, max 3,5mm
 - motorizovano dodavanje podloški i automatsko pozicioniranje kontroliše inverter i enkoder
 - mehaničko ubacivanje podloške ispod paketa kontroliše inverter i enkoder, sinhronizovano je sa dolaskom paketa
- Radni mod: samo folija i folija + podloška
- Tunel sa dva ventilatora
- Ulazna traka pod 90° sa podesivom brzinom preko invertera
- Proizvodi dolaze preko automatske trake sa leve ili desne strane
- Dostupan broj ulaznih linija: 2, 3
- Fotočelija kontroliše prisustvo proizvoda
- Dvostruka fotočelija kontroliše protok paketa da ne dodje do zaglavljivanja
- Pneumatska presa na ulazu paketa
- Motorizovani gurač paketa kontrolisan inverterom i enkoderom
- Lančani gurač paketa postavljen između dolazne trake pod 90° i letve za varenje kontroliše inverter i enkoder
- Pneumatski vodič paketa, sinhronizovan sa guračem paketa, osigurava stabilnost paketa prilikom poprečnog varenja .
- Motorizovan gornji i donji nosač rolne folije, kontrola brzine preko invertera
- Mašina se može postaviti u automatski ili poluautomatski režim rada
- Uključeno: nogice-stope za pričvršćivanje mašine, letva za poravnavanje proizvoda, ventilator na izlazu iz tunela
- Mašina je izradjena kao monoblok – jedna celina
- Letva za varenje pokreće se pneumatski
- Folija se seče hladnim nožem - pneumatski
- Letva za varenje ima ugradjen sigurnosni senzor
- Valjci su postavljeni na gornjem i donjem odmotaju folije tako da je lako postavljanje rolne folije
- Metrička podela na sistemu za centriranje folije
- FLXMOD®, kontrolni sistem opremljen sa 4.3" grafičkim LCD rotari kontrolnim panelom sa PLC-om
- Sekcija za napajenje i kontrolu opremljena sa:
 - Inverter
 - IN/OUT (Input/Output) komandni modul sa 16 digitalnih inputs/outputs
 - Analogni ulazni komandni modul
 - Modul za kontrolu temperature
 - Ovaj sistem omogućava jednostavnu i tačnu kontrolu nad svim aktuelnim operacijama:
 - memorisanje 20 različitih radnih ciklusa
 - automatska kontrola visine letve za varenje
 - podešavanje brzine trake mašine i brzina trake u tunelu kontroliše se pomoću invertera
 - statistika procesa pakovanja
- Protok vazduha u tunelu podesiv pomoću nezavisnih deflektora – usmerivača vazduha
- Transportna traka u tunelu opremljena valjcima od staklenih vlakana – fiber glass, otpornih na toplotu (SMI patent) koji osigurava:

- ukrućenost transportne trake, omogućava stabilan prolaz pakovanja kroz tunel, za kompaktan izgled i dobro skupljenu foliju oko paketa
 - transportna traka može da nosi pakete do 30 kg
 - valjci na transportnoj traci ne mogu da zardjaju, kao što se dešava kod tradicionalnih metalnih transportnih traka
 - održavanje je jednostavno i jeftino zahvaljujući mogućnosti promene samo jednog oštećenog valjka
- Tunel ima automatsko isključivanje i hladjenje
 - Niska potrošnja energije
 - Uskladenost sa propisima, CE standard

Princip rada:



Napajanje	220 - 240 / 380 - 415 V
	3PH + PE / 3PH + N + PE
	50/60 Hz
Instalisana snaga	33700 W
Pritisak	6 Bar
Potreban vazduh	16,5 NI/p*
Max broja pakovanja	25 ppm**
Max visina paketa	380 mm
Sirina letve za varenje	760 mm
Max velicina rolne folije	750 x Ø 350 mm
Radna visina	945 - 1105 mm
Dimenzije masine	4475 x 2735 mm
	h 2105 - 2265 mm
Neto tezina masine	1740 Kg
Preporucena folija: LDPE	20 - 100 µ

(*) Litara po paketu.

(**) Pakovanja u minuti. Data brzina može biti promenjena prema velicini proizvoda koji se pakuju, nacinu grupisanja proizvoda kao i od vrste folije koja se koristi.